

MUSEO DEL DIABETE
della Associazione
KAREN BRUNI BÖCHER
Via Beaumont 72 - Tel. 011/4477127
10138 TORINO

B269

Fondazione Diabete To
Museo del Diabete
Libri Antichi
80

DISSERTATIO MEDICA,
INAUGURALIS,
QUÆDAM DE
DIABETE
COMPLECTENS.

QUAM,
ANNUENTE SUMMO NUMINE,

Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,

D. GULIELMI ROBERTSON, S.S.T.P.

ACADEMIÆ EDINBURGENÆ Praefecti;

NEC NON

Amplissimi SENATUS ACADEMICI consensu,

Et nobilissimae FACULTATIS MEDICÆ decreto,

PRO GRADU DOCTORIS,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS

RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

Eruditorum examini subjicit

ANTONIUS MANN,

HIBERNUS,

Soc. Phys. Edin.

Et

Soc. Chem. Sodalis.

Ad diem 12. Septembris, hora locoque solitis.

————— the ghastly form,
The lip pale quivering, and the beamless eye,
No more with ardour bright :

THOMSON'S Seasons.

EDINBURGH:

Apud BALFOUR et SMELLIE,

Academiae Typographos.

—————
M,DCC,LXXXV.

Viro ornato

MICHAELI PARKER,

In comitatu Corcagiensi,

Armigero,

Ob amicitiam,

Qua se dignatus est,

Hanc dissertationem

Offert

ANTONIUS MANN.

THE

MICHAEL P. R. R.

IN THE

OF

OF

OF

OF

OF

ANTHONY M. A. M.

DISSERTATIO MEDICA,

INAUGURALIS,

QUÆDAM DE

DIABETE

COMPLECTENS.

DIABETES veteribus tam raro sese obtulit, ut Galenus eum in praxi perampla bis tantum se observasse affirmat. Lommio et Fabricio Hildano non nisi semel videre contigit, quod ex literis eorum extat. Quare vero inter recentiores tam frequenter occurrit, nil justae rationis adhuc redditur; intemperantiam luxumque quidam pro causa posuere; alii in potationem aquae frigidae nimis frequentem vitium contulerunt. Tales hypothèses mihi haud omnino arrident.

A

Willisus,

Willisius, celeberrimus apud Anglos medicus, urinae dulcedinem primo annotavit. Ab eo autem tempore fere omnes urinam in diabete dulcem non silentio praeterivere. De malo idiopathico hic loci tractare mihi duntaxat in animo est. Varia a variis ei indita sunt nomina, uti Lienteria, Diarrhoea Nephritica, Urinae Profluvium, Dysfacos, Hydrops ad Matulam, et Diabetes.

DEFINITIO.

Urinae plerumque praeternaturalis, copia immodica, profusio chronica *.

HISTORIA MORBI.

Nulla aetas aut sexus hoc morbo ex toto immunis est. Viri autem prae foeminis ei magis obnoxii esse videntur. Lente furtimque maxima ex parte incipit, saepe sine causa manifesta oriens.

Micturiti.

* Vid. Culleni Gen. Morb.

Micturitio frequens brevibus intervallis rediens, et quantitas reddita praeter consuetudinem larga, prima sunt signa quae adventum ejus denunciant. Sic siti semper, et appetitu aucto frequenter comitantibus, diu, sine evidente in quavis corporis parte, vitio, saepe perstat.

Progredienti vero morbo alia symptomata superveniunt; urina non tantum quantitate, sed etiam qualitate peccat, tum saporem, tum odorem mutata. Urinae fluxus, sitisque pariter mirum in modum augescunt. Fauces magis magisque siti arent. Saliva viscida, albida, spumosa, crebro expuitur.

Dum haec ingravescunt, calore praeter naturam magno viscera abdominalia afficiuntur. Urinam retinendi facultas imminuitur, et sensatione molesta aegrotus ad eam reddendam saepe cogitur. Urina fere semper sapore et odore subdulci praedita est, et nonnihil saccharinae materiae, ut experimenta testantur, ab ea comparari potest *. Haec vero signa, etsi raro, nonnunquam defunt †.

Urina

* Vid. Black's Lectures, Med. Obs. and Enq. vol. 5. ; et Home's Clinical Experiments, an. 1778.

† Vid. Cullen's First Lines; et Martin Lister.

Urina facies diversas saepe induit; aliquando opaca, misturam mellis et aquae dilutiorem referens; saepius autem pellucida, coloris sedimentique expers, invenitur; alias oleum quasi, quod ei innatans speciem pellicularum prae se fert, in ea continetur. Hujusmodi mutationes, dotibus urinae haud mutatis, saepe accidunt.

Ægrotum mane surgentem, magis quam hesternæ nocte cubitum euntem graviolem fieri, etsi in aëre sicco, cubiculoque calido decubuisset, experimentis patet*. Observatu quoque dignum est, aegrotum interdum leviolem evadere, etiam per tempus quo nulla urina redita fuerat.

Cutis nunc arida, contracta, et rugosa fit. Alvus plerumque astricta. Appetitus cibi solidi modo mire augetur, modo vero pedetentim imminuitur, adeo ut aegrotus, quanquam sensatione inediae quasi ingrata in regione epigastrica torqueatur, cibum omnigenum fastidiat. Sapor subacidus in ore nonnunquam sentitur.

Malo in pejus ruente, vires aegro subtrahuntur, signaque debilitatis evidentissima apparent. Colorem vultus amabilem pallor ingratus excipit, oculi splendorem amittunt, omniaque fatum imminere praenunciant. Extremitates inferiores aliquando frigescent. Variæ cor-

poris

* Vid. Home's Clinical Experiments.

poris partes, uti femora, crura, et pedes, praecipue sub vesperem, oedemate afficiuntur, quod mane appropinquante plerumque evanescit. Lumbi, testes, et ilia saepe tumescunt, si aeger a mingendo unquam abstineat. Ascitae nonnunquam signa quinque vel sex dies continuos sese ostendunt, adeo ut aqua in abdomine fluctuans facillime deprehendatur. Habitus vero hicce hydropicus, morbo idiopathico eodem manente, saepe apparet, evanescitque.

Nunc in intestinis sensus caloris gravior magisque excrucians, cum doloribus ad regionem lumborum pertinentibus, evadit. Pedum manuumque volae, praecipue sub vesperem, saepe calescunt. Haud raro, nocte ingruente, sudor subacidus et ingratus, qui nonnunquam universus fit, prorumpit.

Febris lente consumens plerumque adest. Arteriae intra minutum octogies aut nonagesies micant: Saepe vero tales paroxysmi, quales in hectica obtinent, intervallis accedunt. Pulsus jam durior centum quindecim aut centum viginti celeritate adaequat. Corpus macie et squalore, mens vero moestitia graviter afficiuntur. His signis ingravescentibus, vita tandem aegro abrum-
pitur.

DIAG-

DE DIABETE.

DIAGNOSIS.

Ab omnibus aliis qui corpus humanum infestant facile dignosci queat hicce morbus, si nobiscum consideremus, sitim plerumque magnam, ac copiam urinae praeternaturalis immodicam, huic solummodo communes esse. Quantum discriminis diabetem inter ac enuresin inest, haud facile in errorem inciditur. Haec etenim urinae dotibus suis haud mutatae, ex profluvio fere perpetuo absque voluntate constat. Diabete e contrario laborantibus, urina invitis non excernitur, dotesque ejus mire mutantur.

DE CADAVERUM SECTIONIBUS.

Quamdiu inter majores quicunque cadaver humanum incideret, is funestus habebatur, eos plurium morborum tum naturae, tum sedis, ac proinde curationis, tam ignaros fuisse, non est cur mireris.

Ex

Ex quo vero homines e tali caligine emerferunt, anatomici assiduo, in morborum natura cadaverum sectionibus investiganda, et non sine fructu, summam curam et diligentiam adhibuerunt.

Quanquam hic morbus rarius occurrat, quaedam tamen cadaverum, quae diu hoc morbo laboraverant, sectiones memoriae traduntur. Petrus Pawius puellae, quae diabete aliquot annos tentabatur, renes praeter modum flaccidos, et colore cinereo se invenisse testatur. Cadavere Comitis cujusdam, qui, uti apud Hoffmannum videre est, diu hoc malo vexatus fuerat, aperto, concreta calculosa viis urinariis inhaerentia inventa fuere. Ureter dexter insuper mire dilatatus, et ren lateris ejusdem mole insigniter auctus apparuere. Reliqua quoque viscera abdominalia, hepar vero potissimum, morbida deprehendebantur. Ob hanc causam, Mead, et alii, diabetem ex hepatis vitio oriri credidere. Ad talem opinionem refellendam plurima sunt argumenta, quae hic proferre haud necessarium duco, nam brevis esse laboro. Alteram insuper historiam ex Clinicis Experimentis Claro Home, solita cum cura, institutis, proferam. Sic inquit: ‘ On examining the kidneys, the left was larger than natural, and its substance
‘ softer.’

' softer. There was no uncommon appearance in the
 ' right kidney, except a greater degree of softness.
 ' The substance of both the kidneys had a sour odour.
 ' The ureters were of a natural size. The coats of
 ' the bladder were stronger than common, and no
 ' lacteals could be found about the neck of it, though
 ' some have imagined that much of the fluid is depo-
 ' sited in the bladder by a retrograde motion in the
 ' lymphatics. All the glands of the mesentery and
 ' mesocolon were enlarged, of a pale colour, and firm
 ' consistence. The vascular system of the mesentery
 ' was rather large. The liver was natural, and had
 ' some firm adhesions to the colon. The large intes-
 ' tines were much loaded with hard faeces. The rest
 ' of the abdominal and thoracic viscera were natural.'

CAUSÆ REMOTÆ.

Quoniam diabetem saepe sine causa manifesta oriri
 constat, pluresque ex eadem familia eo affectos fuisse,
 nonne, donum funestum a parentibus ad nepotes ali-
 quando transire, verisimile videtur?

Multæ

Multae nihilominus sunt causae, quae eum inducere valeant, ab auctoribus recensitae. Praecipuas igitur perstringere mihi propositum est.

Morbi praecedentes.—Cum omnia corpus infirmitia pro causis ejus habeantur, facile concipitur, quare morbos acutos, praecipue evacuationibus immodicis committatos, uti choleram, febres intermittentes sanguinis missione, vel purgantibus plus justo adhibitis fugatas, &c. nonnunquam excipiat.

Concreta calculosa viis urinariis inhaerentia, cadaveribus, quae diu cum hoc morbo colluctabantur, resectis, saepe sese ostendunt. Quoniam tamen, diabete absente, facpius sunt conspecta, si morbum haec unquam inducant anceps haereo. Igitur fortuita esse mihi visum est.

Liquores nimis liberaliter sumpti.—Majore liquorum copia ingurgitata, urinam pro rata ratione augeri neminem latet. Horum igitur usus nimius impetum humorum renes versus facit, et sic vascula fecernentia nimis distenta, quantitatem solito majorem fecernunt, unde cursui inveterascenti in posterum obistere difficillimum erit. Diabetes vero, totius corporis potius quam renum imbecillitate cieri videtur: Qui enim po-

B tationi

tationi nimis indulgent, hos morbis debilitate positos patere experientia constat. Aurigae prae aliis huic morbo obnoxii esse dicuntur. Hoc vero ab eo oriri videtur, quod hi vino immodice indulgentes, agitatione crebra succutiantur, unde humores renes versus pelli credibile.

Frigus intensum corpori applicatum.——Nuper inter medicos quomodo frigus suos in corpus edit effectus acriter disputatum est. Sed litem componere non est meum; sat erit res factas memorasse. Frigore corpori modice applicato, brevi tempore plerumque renisus signa corporis, uti calor, rubor in superficie, &c. apparent. Hoc igitur in exemplo vi stimulantis gaudet. Si vero intensum, diu applicatum, et praecipue humiditate conjunctum sit, nullus subsequitur renisus. Hoc loci effectus plane sedativos gignit.

Quoniam vasa cutanea constringendo, fluida renes versus, quos inter et cutem adeo magnus existat consensus, ut si unius excretio adaugeatur, alterius pro rata ratione imminuatur, pellit, facile cogi potest, quomodo diabetem frigus intensum diuque applicatum nonnunquam inducat.

Venus

Venus immodica corpus debile et irritabile reddit; nil mirum igitur, eam ab auctoribus fere omnibus inter causas hunc morbum excitantes enumeratam esse.

Acria purgantia.—Professor Home, duobus in exemplis, speciem melitam, ab usu jalapii et mercurii dulcis nimis frequenti excitatam se vidisse monet. Sydenhamus quoque eum intermittentes purgantibus nimis liberaliter adhibitis fugatas, saepe excipere testatur. His in casibus, morbum a debilitate generali solummodo pendere, nonne verosimile videtur?

Acria, diuretica diu adhibita diabetem movere possunt. Vir generosus Professori Home cognitus, post usum aquae (Anglice *Dunse spaw*) immodicum hoc morbo correptus fuit. Willisius quoque, vini Rhenani viginti dies usum eum excepiisse memorat.

Fatigatio.—Ut exercitatio modica citra fatigationem robur vigoremque corpori conciliat, sic ultra limites intensa, e contrario corpus debile, laxum, et ad omnia vitae munera impar reddit. Debilitatem igitur inducendo, haec pro causa diabetis habetur. Mihi aegrotum diabete detentum in Nosocomio Edinenfi videre contigit, qui in nihil praeter fatigationem culpam vertere potuit. In observationibus medicis historia huiusmodi a Doctore Dobson proditur.

Affectionibus

*Affectio*nibus in quibusdam spasmodicis fluxum urinae mirabiliter saepe augeri, hysteria exemplo est. Quoniam vero tantum symptomaticus est, lotiique qualitates fere immutatae manent, an idiopathicum morbi spasmodici, nisi primo corpus debilitando unquam inducunt, incertum est.

CAUSA PROXIMA.

Hujusce morbi effectibus tam miris, medela tam difficili, et oeconomiae animalis nostra ignorantia rite consideratis, nil mirum est, de causa proxima varios in varias ivisse sententias.

Plurimae sunt prolatae theoriae, quaeque fautores habuit, quaeque succedenti invicem cessit, et omnes ad phaenomena explananda minime pares sunt. Quoniam tantis in tenebris haec abdita est, de singulis opinionibus pauca tantum differere mihi superest.

Willisius, morbum a dissoluto sanguine, vel a fero cum crassamento non rite admisto, originem ducere existimat.

Doleus

Doleus sic inquit : ‘ Tubulos per omentum ex fundo
‘ stomachi prodeuntes nimis laxatos culpo. Per hos
‘ enim patentiores ductus sine mora pergit ad renes
‘ quicquid est potulenti,’ &c.

Junkerus morbum a motu vasculorum renum fecer-
nentium valde turbato, qui, non solum ferum, verum
etiam lympham a pinguedine liquefacta derivatam,
cum impetu in tubulos uriniferos propellit, oriri opi-
natur.

Mead statum hepatis morbosum pro causa proxima
habet.

Listerus ardori ventriculi et intestinorum, potionem
quamlibet lenem vehementer diureticam et acrem red-
denti, causam adscribit.

Hae vero opiniones meram hypothesein tantum sapi-
unt, et ideo refutationem vituperantur. His igitur le-
viter percurfis, ad probabiliora perveniamus.

Boerhaavius illustris a nicola arteriolarum renum,
urinam fecernentium, laxitate pendere contendit ; et
simul humores valde dilutos concurrere ad eum exci-
tandum necesse esse affirmat. Cadaveribus, quae diu
diabete laboraverant, apertis, renes praeter naturam
laxos inventos fuisse, satis certo liquet. Pro effectu
vero

vero potius quam morbi causa hoc haberi oportet: Quamvis etenim vasorum laxitas, ad fluxum urinae insolitum explicandum aliquatenus sufficiat, ad qualitates tamen mirabiles dilucidandas ex toto impar est. Tribus sectionibus, Morgagni uti memoriae prodidit, renes praeternaturaliter flaccidi in conspectum sese dedere, etsi, vita persistente, nulla signa diabetica adfuerant. Morbum non renibus federe ex eo deduci potest, quod sanguinis serum diabete laborantium subdulce inventum fuisset *.

Quare humores valde diluti ad morbum excitandum necessarii sint, nil rationis reddi potest. Urina, quam primo pellucida, servata, brevi tempore turbida fit, quod aliquid solito crassius in ea contineri ostendit. In hysteria insuper lotii quantitas modum in mirandum augetur, ubi nihil omnino subest, unde humores nimis dilutos esse putemus.

Cullenus celeberrimus, qui quodcunque tetigit, ornavit, theoriam omnibus aliis adhuc prolatis longe praestantiorum proposuit; quae tamen, ut ipse ingenue agnoscit, haud adeo perspicua est, ut omnibus quae objici possunt respondeat. Sic fatur: ‘ As I have al-

‘ ready

* Vid. Med. Obs. vol. 5.

‘ ready said, I think it probable, that, in most cases,
 ‘ the proximate cause of this is some fault in the assi-
 ‘ milatory powers, or those employed in converting the
 ‘ alimentary matters into the proper animal fluids.’

Adhuc latet, et fortasse in omne aevum latebit pro-
 cessus, quo alimentum vel solidum, vel liquidum, vel
 animale vel vegetabile, primo in chylum, deinde in san-
 guinem mutetur; attamen ita rem sese habere, nemo
 est qui inficias ibit. Igitur si corpori sano, alimentum
 in chylum, chylumque in sanguinem mutandi facultas
 sit, nonne probabile est, hac facultate a quavis causa im-
 minuta, gradum processus animalis posteriorem minus
 perfectum evadere, chylumque vasa sanguiſera intran-
 tem, nullam mutationem subire, et hoc in statu per se-
 cretoria exeuntem, diabetem ut supra comprehensum
 excitare?

Experimenta in sanguinem diabete detenti, a Doctore
 Dobson instituta, hanc opinionem stabilire videntur.
 Sanguinis serum subdulce, et quoad colorem lactis se-
 rum referens, compertum fuisse testatur. Hoc in casu,
 materiam saccharinam in massa sanguinis, priusquam
 per renes circuitus perficiebatur, extitisse, et colorem
 a chyli haud assimilati commixtura ortum trahere, ve-
 rissimile videtur.

RATIO

RATIO SYMPTOMATUM.

Unde horum praecipua pendeant, hic tantum ostendere conabor: Omnia enim in hoc morbo occurrentia speciatim enumerare haud necessarium foret opus.

Sitis.—Si in oeconomia animali una secretio adaugeatur, reliquas omnes pro rata ratione imminui, a physiologis pro axioma ponatur. Minime igitur mirandum, dum fluxus per renes adeo magnus est, vasculorum fauciumque fecernentia, omnis fere humoris privata nihil parumve fecernere. Sic, pro morbi gravitate, sitis semper increfcit. Hujusmodi exemplum in hydrope habemus, ubi, propter fluidum serosum in telam cellularem, vel in alias corporis cavitates, effusum, os faucesque siti semper arēt.

Intestinorum calor.—Utpote sitis ex defectu humoris in ore oritur, sic intestinorum calor ab eadem causa originem fortasse ducat; vasa etenim fecernentia per totum canalis alimentarii cursum nihil fere humoris quod fecernant habent.

Urinae

Urinae quantitas effusae ingesta longe superans.— Multi hoc mirum phaenomenon ab humorum colli-
quatione proficisci putaverunt. Urinam vero diabeti-
cam nil lymphae coagulabilis continere, experimentis
patet *. Ab hac igitur causa oriri nequit. Praeterea,
si ita res sese haberet, aegrotus paucis diebus animam
efflaret, brevi etenim tempore quantitas urinae ingesta
superans, corporis pondus prope adaequaret. Cum e
contrario annos nonnunquam durat. Officiis vero va-
forum absorbentium melius intellectis, enodatio magis
consentanea in lucem evecta fuit.

Atmosphæram circumdatam semper humore libera-
liter instructam esse, a nonnullis salibus aëri quam sic-
cissimo objectis, magnas aquae quantitates ab eo attra-
hentibus, patet: Et materies quasdam cuti applicatas a
vasis lymphaticis absorberi experientia docet. Pondus,
igitur, quod corpus aliquando sibi acquirit, nullo cibo,
potuve ingesto, et urinae quantitas effusae magna, ab-
sorptionem ex aëre adauctam esse ponendo, exponi pos-
sint. Ingeniosissimus Prof. Gregorius (ut me certiore[m]
fecit) aegrotorum quorundam corpora diabete laboran-
tium probe inungi curavit, ut absorptio ab aëre minor

..... fieret ;

* Vid. Med. Obs. vol. 5.; Home's Clinical Experiments.

fieret; et brevi perspicuum fuit urinae copiam insigniter diminutam fuisse, et in uno eorum ad quantitatem pariter ac qualitatem naturalem tandem rediisse.

*Notes ejus praeternaturales, viz. odor saporque dulcis, a materia quam urina contineat saccharina plane oriuntur. Parte etenim urinae evaporata, substantia saccharo rubro et sapore et odore similis residuum erat *.* Unde autem proficiscitur nunc investigandum est.

Detrimentum corpori indies illatum assumptione alimenti, quod viribus quibusdam corpore inhaerentibus, in fluidum animale nutritioni inserviens, commutatur, refarciri solummodo posse experientia, docemur. Ad hoc vero efficiendum, alimentum primo in chylum, et postea in sanguinem, convertitur. Conspectu oeconomiae vegetabilis comparativo hoc illustrari videtur. Cibum in suos humores proprios assimilandi vegetabilibus inesse facultatem liquido constat: Quamvis etenim a fonte communi omnia hunc cibum deducunt, viribus tamen diversis, in diversis vegetabilibus insitis, adeo mutatur, ut in uno pro nutrimento, in altero pro veneno, sit corpori. Hoc autem in processu, materiam
chylosam,

* Vid. Black's Lectures; et Med. Obs. vol. 5.

chylosam, vel saccharinam, mediam esse productionem, docet fermentatio eorum vegetativa cohibita. Ita in oeconomia animali primo formatur chylus, qui vasa sanguifera intrans, ibique fere nullam mutationem subiens, per renes transeat, et signa quae exponimus moveat. Sic fortasse variat morbus, prout processus sanguificationis plus minusve perfectus evadat.

Sudores subacidi.—Materia saccharina in massa humorum existens, et per renes aliquando transiens, urinam fermentationi vinosae, acetosae, et putridae, obnoxiam reddit. Per superficiem quoque aliquando exiens vestimentis cohibita, et calori objecta, prius vinosae, deinde acetosae fermentatione afficitur, et in hoc modo sudorem odore subacido impertiatur.

Uti haec materia urinam extra corpus fermentationi omnigenae obnoxiam reddit, eadem intra idem accidere, vita tuta, et sic perspirationi odorem subacidum generari, quidam opinantur. Mihi vero, fermentationem subsequi excretionem quam contrarium, magis consentaneum videtur. Nonne hoc modo sapor subacidus, qui provento morbi stadio in ore saepe sentitur, explicari possit? Nonne quoque ventriculi dolor

ardens,

ardens, sensatio tam frequenter aciditatis ibi effectus, eadem ratione exponi possit?

Tumores hydropici.—Haec symptomata raro aut nunquam, nisi in provento morbi stadio, sese ostendunt; ideo debilitati corporis universali plane tribuenda. Exhalantia enim nimis laxata plus humoris serosi effundunt, quam a lymphaticis infirmatis absorberi potest. In inferioribus, quam in aliis corporis partibus, frequentius apparent; quia ibi contra gravitatem suam humores ascendunt. Sic mane, propter positionem noctu horizontalem, imminuuntur, vel ex toto evanescunt: Interdum, vero, corpore erecto, iterum apparere incipiunt.

Corporis emaciatio.—Cum copia materiae saccharinae tam magna, priusquam in fluidum animale converti potest, transeat per renes, non mirum est, corpus debile et emaciatum evadere. Unde febris hectica huic morbo superveniens originem ducit, investigatu difficillimum est. Quoniam de acrimoniae praesentia nil certi constat, an a debilitate, corporis irritabilitatem augente, oriatur, peritioribus dijudicandum relinquo.

PROG.

P R O G N O S I S

A morbi diuturnitate et symptomatum intensitate petenda est. Aliquando fausta, si morbo incipienti per remedia efficacia occurratur. Eo periculosior est morbus, quo inveteratior. Si fenes vel bibaces invadat, vel si coitui immodico, febribusve succedat, medicinae raro paret.

C O N S I L I U M M E D E N D I.

Hoc aeque ac theoria atra caligine implicatur: Plerumque etenim miserrimus hoc morbo petitus, serius ocyusve morte occumbit, tametsi omne remedium, vel a theoria propositum, vel ab experientia commendatum, adhibeatur.

Tamen nonnunquam sanatur. Hic igitur semitam experientia designatam secuturus, medendi consilia condere conabor.

Primo,

Primo, Causas remotas evitare.

Secundo, Quaedam symptomata levare, scilicet, agere ut impetum renes versus factum tollamus.

Tertio, Totum corpus corroborare, cum morbus non a renum vitio, sed potius totius corporis pendere videatur.

I. Causas remotas evitare.

Quod ad hoc spectat, necessarium esse omnes fateri oportet; causarum enim remotarum iteratio frequens morbum perpetuat, et plerumque vires medicamentorum impedit. Ad consilium hocce implendum, harum cognitio sufficiet. Liquoribus diluentibus omni cura praecipue abstinendum. Ad sitim vero, qua aegrotus fere semper vexatur, levandam, usus aurantiorum aut tamarindorum praescribendus est.

II. Impetui humorum renes versus facto obviam ire.

Huic consilio accommodantur omnia quae fluida ad superficiem eliciunt, veluti regio calida, exercitatio, balneum tepidum, vestitus auctus, diaphoretica, et emetica.

Regio calida.—Quod eo laxiora sunt solida, quo calidior est plaga, et ex hoc perspiratio magis copiosa et liberalis, regionem calidiorem, cute arida et contracta,

et

et corpore haud multum laxo, migrare, utilissimum esse saepe invenietur. In praelectionibus suis, Prof. Cullenus exemplum hujusmodi memoriae tradit: ‘ Homo, qui multos annos calido sub coelo vixerat, ad clima magis septentrionale rediens, ibi diabete correptus est.’ Culleno autem suadente, ad regionem calidiorum iterum rediit, brevique tempore ad sanitatem reductus est.

Exercitatio circuitum sanguinis augendo, perspirationem provocat. Variarum vero sunt ejus species variis corporis conditionibus idoneae. In tria genera, exercitationem corpoream, gestationem, et frictionem, a medicis dividitur.

Exercitatio corporea.—Diabete diu persistente, vires plerumque aegro adeo imminuuntur, ut si exercitatio corporea adhibeatur, generis mitissimi esse debet; quamvis inter exercitationes vehementiores perspiratio valde augeatur, tamen postea pro rata ratione imminuitur, et corpus languescit et mens demittitur. Ob corporis igitur debilitatem, saepissime confugiendum est ad

Gestationem.—Quod ad unamquamque exercitationis speciem spectat, semper in memoria tenendum, quo debilius

bilius est corpus, eo leniorem esse in initio, et gradatim tantum adaugeri, debere exercitationem.

Navigatio levissima gestationis species est, et aegrotis infirmis valde accommodata; quia ibi corporis nifus haud necessarii sunt. Perspirationem, appetitum, et concoctionem promovendo, animum exhilarando, et corpori universo vigorem conciliando, in hoc morbo multum valet.

Gestatio in curru eosdem fere praestat effectus, et debilibus, qui equitatione haud uti possunt, maxime idonea. Quod, si aeger ad equitationem valeat, ea optima gestationis species esse invenietur. Inter equitandum humores ad superficiem non tantum eliciuntur, (unde perspiratio liberalis, ut experimenta Sanctoriana testantur) verum etiam mens demissa curisque lacerata jucunde occupatur; aliquid animi attentionis etenim in equum regendo requiritur. Sic ab aerumnis, et molestiis aliquando subducitur.

Fricō.—Ad hanc exercitationis speciem, cum neque exercitationi corporeae neque gestationi locus sit, decurrendum. Quamvis minus universe in corpus agit, exhalationem tamen per cutem fovendo, et robur vigoremque conciliando, plurima commoda producere queat.

at. Quae ficca cum pannis laneis, aut strigili, aut manu calida, aut demum oleis, perficiatur. Hic notare liceat, exercitationem quotidie usurpandam esse, alias, raro quid boni praestaturam.

Balneum tepidum a multis medicis, ob vim laxantem qua gaudet, ad cutis adstrictionem et ariditatem amovendam, plurimum laudatum est. Solida simplicia relaxando, solidaque viva stimulando, fluida ad superficiem determinat, et sic perspirationem ciendo, impetum renes versus factum tollit. De effectibus hujusce in diabete laborante a Prof. Culleno in praelectionibus suis historia proditur. Aegrotus, cui cutis arida, contracta, et frigida fuit, consilio ejus in balneum tepidum quotidie sese immerfit. Proposito respondit: Et pro rata ratione, qua cutis molitiem et calorem pristinum recuperabat, urina imminuebatur.

Vestitus auctus, corpus calidum fervando, actionem vasorum in superficie excitat, et perspirationem igitur promovet. Indusium laneum, quam proxime cuti indutum, in hoc morbo multum prodesse creditur.

Diaphoretica, ad ficcitatem corporis, quae diabete certantibus plerumque accidit, amovendam a medicis usurpantur. Etsi impetum renes versus factum tollendo,

D

do,

do, fausto cum eventu aliquando sunt praescripta; atamen, si corpus debile et relaxatum sit, in eorum adhibitione nos summa prudentia uti oportet. Pulvis Doveri omnibus aliis anteponendus est.

Emeticis eodem consilio ac diaphoreticis, ut opinor, ad superficiem fluida impellendo, similes etenim fere edunt effectus; in diabetis curatione medici utuntur. Haec quoque caute adhibenda sunt: Multum enim periculi, ab eorum actione violenta in corpus adeo debilitatum, metuendum. Plus liquoris insuper ad vomitum promovendum, quam in diabete convenit, bibere necessarium est. Ob has igitur causas, utrum necne usui esse possint, multi dubitant. Historia autem hominis diabete laborantis, qui post vomitionem quam maxime gravem ex toto sanatus fuit, ut periculum faciamus, praecipue in initio, cum vires corporis a morbi diuturnitate haud fractae sint, suadere videtur.

Tertio. Totum corpus corroborare. Huic consilio accommodata sunt astringentia, tonica, stimulantia.

Astringentia in solida simplicia, ea magis firmiora reddendo, praecipue agunt. Adhuc vero modus, quo hos effectus edunt, parum intellectus est; nec multum refert,

refert, si effectus ipse certus sit. Ut evacuationes morbo-
fas ex vasis fecernentibus nonnunquam compescant, sic
in hoc morbo multum profunt. Effectus suos autem, in
corpus universe agendo, praestant, et sic renes firman-
tur: Notatu enim dignum est, ea nunquam adhiberi,
quin suos effectus per totum corpus dispergunt.

Eorum praecipua sunt alumen, acidum vitriolicum,
gum kino, rhabarbarum, aqua calcis, aqua Bathonien-
sis et Bristolensis. Haec omnia aliquando successu non
caruere; omnibus aliis vero palmam facile praeripit
alumen. Mihi diabete detentum in Nosocomio Edi-
nensi videre contigit, cui, aliis fere remediis quotquot
fuerint frustra tentatis, praescribente ingeniosissimo
Gregorio, egregie profuit.

Tonica.—In solida viva praecipue agunt, quorum
vim deficientem excitando, nimiamque reprimendo,
debilitatem amoveant.

In quantitate quam maxime copiosa, eodem modo
ac astringentia, devoranda sunt, alias, votis raro respon-
dent. Horum praecipua sunt cortex Peruvianus, praeparationes ferri, amara, balneum frigidum, et exercita-
tio.

Cortex

Cortex Peruvianus.—Omnibus aliis e regno vegetabili depromptis, quae vi tonica praedita sunt, multum praestat. Ventriculo tonum et corpori universo robur conciliat. Sin autem in morbo pertinacissimo sine successu interdum adhibeatur, non est cur miremur.

Praeparationes ferri, veluti rubigo, sal martis, et tinctura martis, tuto, et maximo cum fructu, aegro praescribuntur. Aquae vero chalybeatae caute exhibendae sunt, ne earum copia fluxum urinae adaugeat.

Amara, uti cortex aurantiorum, flores chamomeli, radix gentianae, &c. ventriculum, totumque corpus corroborando, multum valent. Hoc vero observandum, medicamenta haec diu usurpata ventriculum saepissime infirmare. Hoc igitur accidente in dies aliquot eorum usus omitti debet.

Balneum frigidum, ob vim tonicam, saepissime praescriptum est, et nullum remedium ad debilitatem corrigendam aptius inventum, ut plurima testantur exempla. Hoc tamen incaute haud omnino adhibendum aegrotantibus, quibus cutis arida et contracta est. Scire juvat, oportere balneum in initio modice frigidum esse, et paulatim frigidius usurpari. Post immersionem, exercitatio idonea convenit. Si rubor, calor, humor,

vel

vel mollities saltem cutis, corporis vigor, concoctio bona, animique hilaritas, balnei ufui superveniant, tunc ejus viribus fidendum.

De exercitatione in superiore parte jam satis dictum est.

Quoniam bonus nutrienſque cibus, idonea quantitate ſumptus et bene concoctus, prae omnibus aliis corpus corroborat; ſit igitur in hoc morbo ſiccus, nutrienſ, et concoctu facilis.

Stimulantia vafa languida et debilita excitando, his totique corpori, tonum aliqua ex parte praeſent.

Vinum rubrum, modica quantitate ſumptum, idoneus gratusque ſtimulus eſt. Tinctura cantharidum his certe annumeranda eſt. Hanc, omnibus fere aliis remediis fruſtra tentatis, inſigni cum beneficio in hoc morbo praeſcriptam, Dr Briſben ſe viſiſſe affirmat. Votis vero aliorum adhibentium, etſi in eadem, a guttis xxv ad xxx, vel in doſi largiore propinata, non pariter reſponſiſſe videtur.

Opii vires quidam plurimis laudibus efferunt; nec deſunt exempla, ubi multum profuiſſe dicitur. Ejus tamen adminiſtratio curam haud levem deſiderat; diu enim continuata tonum corpori univerſo plerumque perdit.

Uti

Uti electricitas animalium corpora velocissime pervadit, stimulatque, nonne parce et caute adhibita in hoc morbo prodesse potest? De remediis, quae alterutra classis supra commemorata subministret, haec sufficiunt, quibus pauca de nonnullis aliis addam.

Alvum modice solutam servare, haud parum conveniet.

Ægro, si spasms afficiatur, antispasmodica, ut opium, camphora, moschus, aether, &c. adhibenda sunt. Emplastra defensiva lumbis applicata a quibusdam laudata sunt. Singulum latum his et abdomini arcte circumdatum, Doctori Whytt judice, multum valet. Periculis autem factis, parum profuere.

T A N T U M.

